

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Martin Václavík

Studijní program:

N1041A040002 Dopravní systémy a technika

Specializace:

S01 Dopravní systémy

Téma:

Časová koordinace spojů ve vybraném segmentu tramvajové linkové sítě
Dopravního podniku Ostrava
Time Coordination in Chosen Segment of Tram Net of Dopravní
podnik Ostrava

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Navrhnout model koordinace pro časovou koordinaci spojů v zadaném segmentu sítě Dopravního podniku Ostrava.

Osnova práce:

Úvod - motivace k řešení problému.

1. Charakteristika zvoleného segmentu sítě.
 2. Teoretická východiska řešení - existující modely.
 3. Návrh matematického modelu.
 4. Výpočetní experimenty s navrženým modelem.
 5. Zhodnocení dosažených výsledků.
- Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

JANÁČEK, Jaroslav: Optimalizace na dopravních sítích. Žilina: Žilinská univerzita, 2006. ISBN 80-8070-586-0.

TEICHMANN, Dušan: Optimalizace technologických procesů. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2017. ISBN 978-80-248-3269-2.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty